LA NUTRITION PARENTERALE ADULTE AU CHUV ET AUX HUG

Les concepts

La plupart des patients nécessitant une assistance nutritionnelle peuvent bénéficier de suppléments nutritifs oraux (SNO) ou de nutrition entérale par sonde.

Dans le cas où une nutrition parentérale (NP) est indiquée, 3 systèmes sont à disposition :

1) NP ternaire par **voie veineuse centrale** : StructoKabiven®
2) NP binaire (sans lipides) par **voie veineuse centrale** : Aminomix® N1
3) NP ternaire par **voie veineuse périphérique** : PeriOlimel® avec électrolytes 2.5%

Document élaboré pour la CPM par A. Henry (PHA, CHUV), P. Coti (NUT, CHUV), I. Huart (NUT, CHUV), F. Gatsigazi (NUT, CHUV) et le bureau de la CPM en collaboration avec C. Fonzo-Christe (PHA, HUG), C. Pichard (NUT, HUG) - Version 1 du 13.04.2012

Produits à disposition aux HUG et au CHUV pour la nutrition parentérale

	Voie veineuse						
	Centrale ternaire			Centrale binaire		Périphérique ternaire	
	StructoKabiven®			Aminomix® N1		PeriOlimel® 2.5%	
	986 ml	**1477 ml***	**1970 ml**	**1000 ml**	**1500 ml***	**1500 ml***	**2000 ml**
Acides aminés (g)	50	75	100	50	75	38	50.6
Azote total (g)	8	12	16	8.0	12.0	6.0	8.0
Lipides (g)	38	56	75	-	-	45	60
Glucides (g)	125	187	250	200	300	112.5	150
Energie totale (kcal)	1100	1600	2100	1000	1500	1050	1400
Osmolarité (mOsmol/l)	1500	1500	1500	1779	1779	760	760
Eau (g/l)	832	832	832	830	830	890	890
Electrolytes (mmol)							
Sodium (Na)	40	60	80	50	75	31.5	42
Potassium (K)	30	45	60	30	45	24	32
Magnésium (Mg)	5.0	7.5	10.0	3.0	4.5	3.3	4.4
Calcium (Ca)	2.5	3.8	5.0	2.0	3.0	3.0	4.0
Zinc (Zn)	0.04	0.06	0.08	0.04	0.06	-	-
Chlorure (Cl)	35	52	70	64.0	96.0	36	48
Phosphate (P)	12	19	25	15	22.5	12.7	17
Acétate	104	157	209	75	112.5	40.5	54

(*produits non stockés aux HUG)

Adjonction de vitamines et d'oligo-éléments

Ajouter Cernevit® au moment de la préparation de la poche (les vitamines peuvent être considérées comme stables durant 24h). En règle générale, 1 amp. de Cernevit® couvre les besoins journaliers en **vitamines** à l'exclusion de la vitamine K. Si nécessaire, injecter (i.v. ou i.m.) 1 amp. de Konakion® MM.	Ajouter Addamel® au moment de la préparation de la poche (les oligo-éléments peuvent être considérés comme stables durant 24h). En règle générale, 1 ampoule d'Addamel® couvre les besoins journaliers en **oligo-éléments**. **Aucune autre adjonction n'est autorisée.**

Mode d'emploi du StructoKabiven® (voie veineuse centrale)

Stockage

A température ambiante (15-25°C), à l'abri de la lumière et avec suremballage. Ne pas congeler.

Préparation

1. Retirer le suremballage

2. Rompre les soudures pelables. Attention, la soudure pelable horizontale doit rester fermée (!)

3. Mélanger délicatement (pour éviter la formation de bulles d'air)

4. Ajouter les oligo-éléments et les vitamines

5. Introduire la tubulure de perfusion (d'un coup sec sans tourner)

6. Suspendre la poche

Administration

- StructoKabiven® et Aminomix® doivent être administrés exclusivement par **voie veineuse centrale**.
- Perfuser préférentiellement sur **24 heures**.
- Si les lipides ne doivent pas être administrés, Aminomix® N1 est disponible en 1000 ml (CHUV, HUG) et 1500 ml (CHUV) (composition : voir page 2).

Mode d'emploi de PeriOlimel® avec électrolytes 2.5% (voie veineuse périphérique)

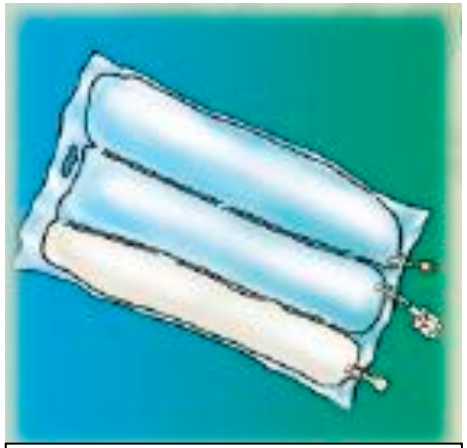
Stockage

A température ambiante (15-25°C), à l'abri de la lumière et avec suremballage. Ne pas congeler.

Préparation

1. Déchirer le suremballage

2. Sortir la poche du suremballage



3. Poser la poche à plat

4. Saisir fermement la poche et exercer une pression ferme sur le haut (côté opposé aux voies d'accès) de la poche pour l'enrouler sur elle-même jusqu'à rupture des soudures. Continuer de l'enrouler jusqu'à ce que les soudures intermédiaires soient rompues sur environ la moitié de leur longueur. Mélanger le contenu de la poche en la remuant délicatement.

n.b.
Ne pas mélanger les poches trop vigoureusement afin d'éviter la formation de bulles d'air.

Administration

- PeriOlimel® 2.5% avec électrolytes s'administre par **voie veineuse périphérique**.
- Perfuser préférentiellement sur **24 heures**.